

Nom :

Prénom :

3c Lundi 26 nov 2012

Test de mathématique n° 9 : Les radicaux

1. Complète : (2pts)

La racine carrée du réel positif a est un nombre dont.....

La racine carrée négative du réel 74 se note

2. Ecris plus simplement, si possible : (3pts)

$$(\sqrt{6})^2 =$$

$$(3\sqrt{3})^2 =$$

$$\sqrt{8^4} =$$

$$\sqrt{-25} =$$

$$\sqrt{(-3)^2} =$$

$$(\sqrt{-4})^2 =$$

3. Résous l'équation suivante (2pts)

$$5x^2 = 15$$

4. Simplifie : (3pts)

$$\sqrt{32}$$

$$\sqrt{125}$$

$$\sqrt{\frac{2}{75}}$$